

機械設備操作工（隧道）鑽孔機中工技能測試（中工測試）

中工技術知識測試（筆試）內容參考資料

（編訂日期：2019 年 12 月 1 日）

注意事項

儘管建造業議會(議會)已盡合理努力以確保本資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。

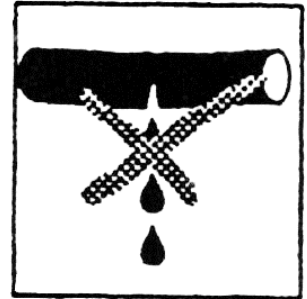
準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工技術知識測試（筆試）的參考用途：

1. 操作員更換鑽孔機的鑽咀時，應同時換上合標準尺寸的鑽桿。
2. 操作員在完成整個鑽孔工序後，才啟動沖洗系統清洗設備。
3. 依生產商的使用守則建議，鑽孔機一般需要根據規定的操作時數進行檢查。
4. 在鑽孔機中，伸縮積筒的作用是增加機械與施工面的距離，以保障機械及工人安全。
5. 當鑽孔機各項組件完全啟動後，操作員應突然按緊急掣以測試鑽孔機緊急停止系統是否操作正常
6. 當進行鑽設孔洞時，施工面與機械之間應最少保持 5 米距離。
7. 一般接駁鑽臂過程的基本要點是選擇可伸延鑽臂長度的位置。
8. 鑽孔機操作人員，每次鑽孔時將根據爆破部主管指示決定數目、深度及位置。

9. 一般使用鑽設爆破孔道的鑽頭口徑為 20—50 毫米。
10. 當隧道中段安裝臨時鐵網時，表示隧道內將進行爆破工程，不能進入或停留。
11. 當聽到隧道內的爆破警報響起，應盡快放下手上的工作，前往指定的保護區等候。
12. 一般鑽孔機的鑽頭組合，分為四部分，鑽咀、鑽桿、套筒及螺絲接頭。

13. 如鑽孔機控制台板顯視屏發出圖示訊號，即表示油喉漏油。



14. 當工人每次進出隧道時，都必須登記每次進出隧道時間記錄。
15. 隧道內每天都需要進行氣體測試，目的是探測有毒氣體和測試空氣含氧量。
16. 使用鑽孔機的液壓支撐積腳（Outrigger）時，應選擇支撐機身於穩固的石面上和保持兩組積筒在相同高度。
17. 當鑽孔機的鑽臂遭受碰撞，操控鑽臂訊號燈亮起，即表示需要緊急停止系統重新調校。
18. 矽肺病是隧道工人最多患上的職業病。
19. 當第一次進入隧道工作，但尚未經過防火演習，最妥善的安全措施是先清楚緊急逃生出口方向和通訊設備位置。